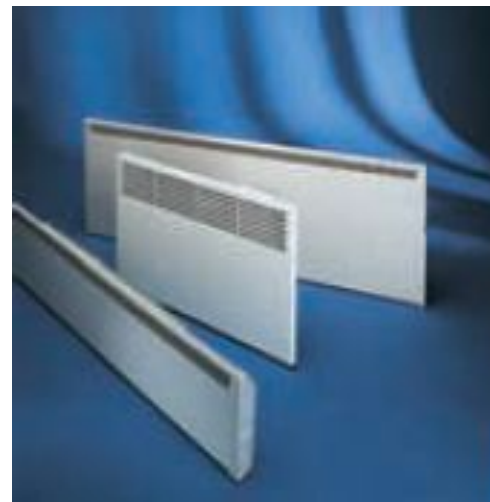


ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОТОПЛЕНИЕ: КОНВЕКТОРЫ ENSTO



Преимущества электрического отопления:

- Низкие капитальные затраты: стоимость электроконвекторов ниже радиаторов и конвекторов водяного отопления такого же сегмента качества, при этом организация водяного отопления требует дополнительно установки нагревательного котла.
- Простота монтажа
- Эффективное управление температурным режимом: точные термостаты, режим энергосбережения, объединение конвекторов в единую сеть отопления
- Экономичность: энергопотребление зависит от режима использования здания. Кроме того, стоит иметь в виду, что отопление на жидком и твердом топливе более затратно в процессе эксплуатации, а отопление на природном газе, с учетом суммарных капитальных и эксплуатационных расходов окупается не менее чем через 10 лет.

ТИПЫ ЭЛЕКТРООБОГРЕВАТЕЛЕЙ

МАСЛЯНЫЕ РАДИАТОРЫ

- **Принцип работы:** прогрев нагревательным элементом содержащегося в обогревателе масла
- **Плюсы:**
 - ✓ Являются переносными обогревателями;
 - ✓ Используются для дополнительного обогрева в доме, можно размещать в любом месте.
 - ✓ Можно использовать для просушки одежды и т.п.
- **Минусы:**
 - ✓ достаточно долгий период выхода в рабочий режим
 - ✓ в силу конструкции не эффективны для использования в качестве основного отопления.
 - ✓ достаточно высокая поверхностная температура.
- **Что нужно знать:** чем меньше размер масляного обогревателя, тем выше будет поверхностная температура, что влияет на безопасность использования.

ТИПЫ ЭЛЕКТРООБОГРЕВАТЕЛЕЙ

•ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

- Принцип работы:** вентилятор «прогоняет» воздух через ТЭН
- Плюсы:**
 - ✓Высокая скорость нагрева воздуха
 - ✓Являются переносными обогревателями;
 - ✓Используются для дополнительного обогрева в доме, можно размещать в любом месте.
 - ✓Можно использовать для просушки одежды и т.п.
- Минусы:**
 - ✓Более высокий уровень шума, по сравнению с электроконвекторами и масляными радиаторами
 - ✓Изменение воздушных потоков в помещении, что приводит к большей загрязненности пылью воздуха

ТИПЫ ЭЛЕКТРООБОГРЕВАТЕЛЕЙ

•ЭЛЕКТРОКОНВЕКТОРЫ

•Принцип работы: естественная конвекция.

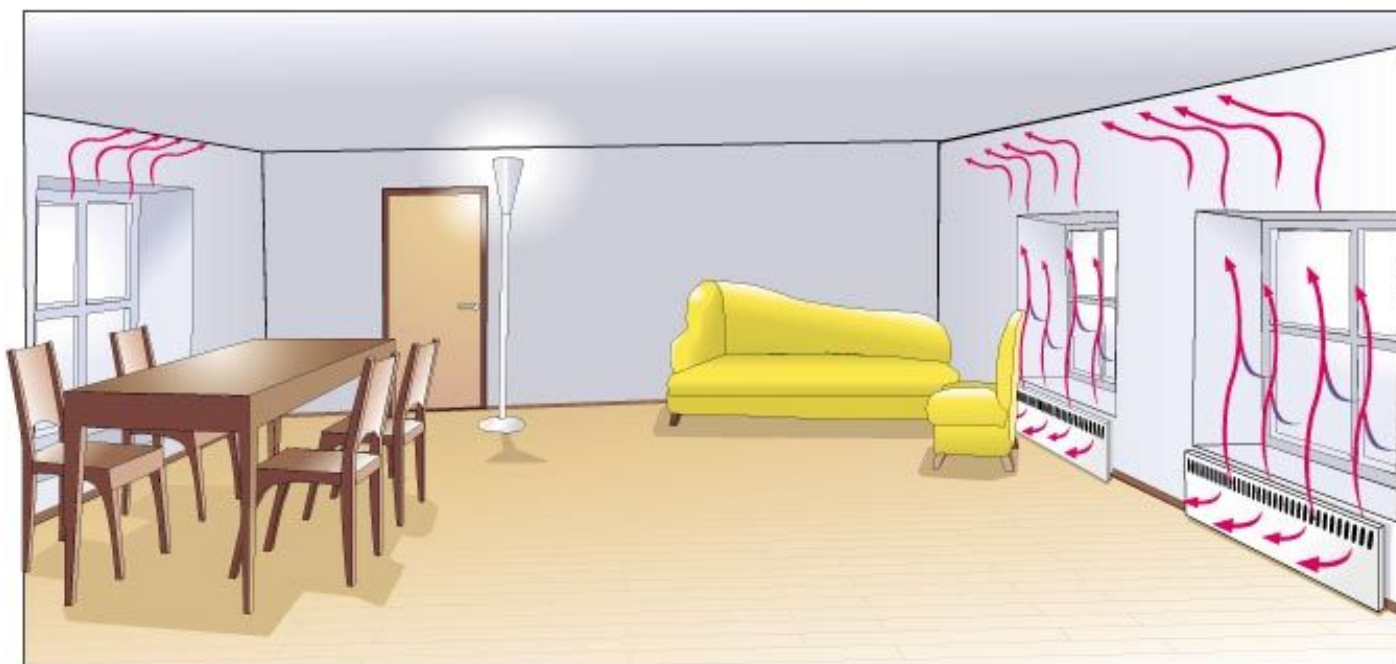
•Плюсы:

- ✓Естественные конвекционные потоки, снижение уровня запыления помещения, анти-аллергенность
- ✓Высокая скорость нагрева воздуха
- ✓Используются как для основного, так и дополнительного отопления
- ✓Монтируются на стену, свобода планирования интерьера
- ✓Небольшие габариты
- ✓Низкая поверхностная температура (до 60 град.С) => безопасность применения

•Минусы:

- ✓Нельзя накрывать, не может быть использован для просушки одежды

ЭЛЕКТРОКОНВЕКТОРЫ



ЛИНЕЙКА КОНВЕКТОРОВ ENSTO

- НІТ ПРОДАЖ – конвектор ВЕТА с механическим термостатом
- Новинка 2006 года – конвектор ВЕТА с электронным термостатом
- Серия классических конвекторов с электронными термостатами ТУРА
 - Конвекторы ТАСО – серия группируемых конвекторов мощностью от 200 до 1200 Вт
 - Конвекторы LISTA – серия узких конвекторов (200 мм) для установки под низко расположенными окнами
 - Конвекторы РЕТА – 200 и 350 Вт для установки в гардеробные, с автоматической защитой от накрытия
 - Конвекторы ROTI – 150, 350, 500 и 700 Вт с повышенным IP – 24.

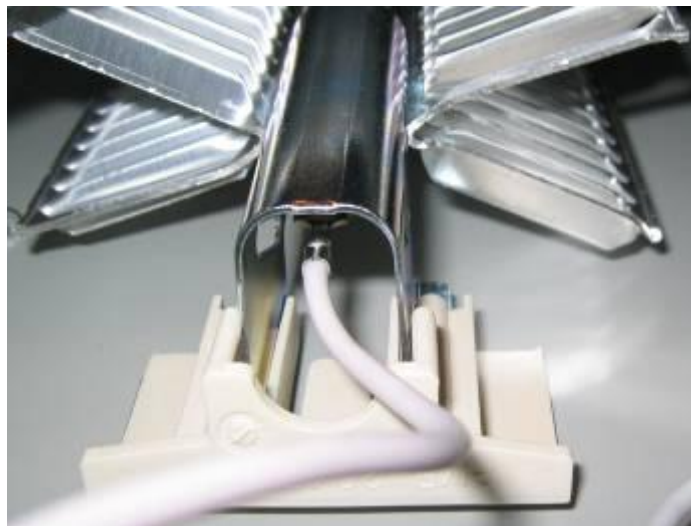
КОНВЕКТОРЫ ВЕТА

- Прочность и надёжность конструкции
- Стильный дизайн
- Простота установки
- Доступные цены
- Сделано в Финляндии



КОНВЕКТОРЫ ВЕТА

- Корпус сделан из гальванизированной стали, которая не ржавеет со временем
- Все модели оборудованы автоматической защитой от перегрева
- Низкая поверхностная температура X-образного радиатора □ не сжигает пыль
- Поверхностная температура передней панели ниже 60 °C
- Бесшумная работа нагревательного элемента и механического термостата



Конвекторы Beta с механическим и электронным термостатом

- Пять номиналов мощности: 500 W, 750 W, 1000 W, 1500 W, 2000 W
- Высота конвекторов 39 см
- Глубина от стены до передней поверхности радиатора 8.5 см
- IP 21
- II класс защиты

ХИТ ПРОДАЖ

БЕТА с механическим термостатом

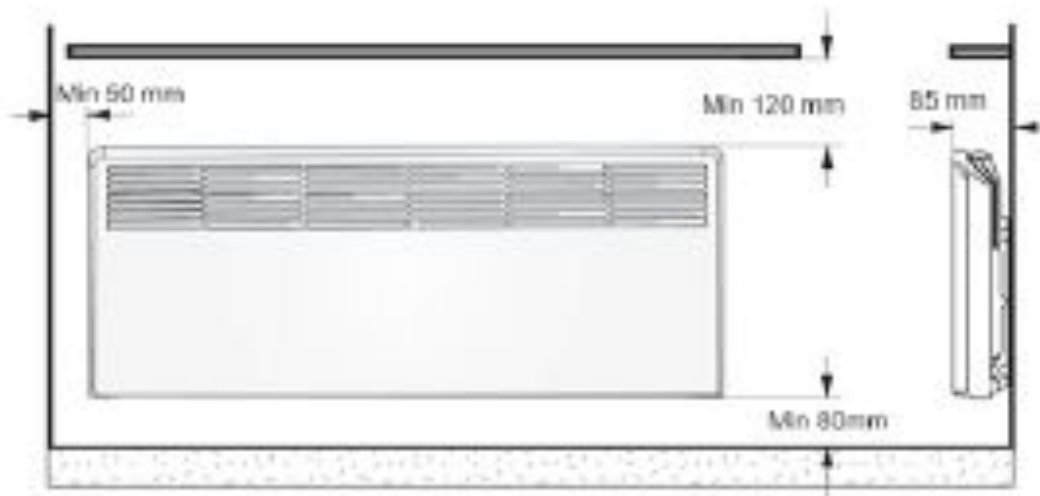
- Диапазон регулировки термостата 6 – 36 °С, температурный режим устанавливается по градуировке: *, 1,2,3,4,5, при этом * соответствует +6 °С
- Точность калибровки +/- 0.5 °С
 - Все модели оборудованы очень надёжным механическим термостатом, который не боится больших колебаний напряжения
 - Номинальное напряжение 230 V
 - Неразборная Евро-вилка

NEW 2006

БЕТА с электронным термостатом

- Диапазон регулировки термостата – 5-30°С, температурный режим устанавливается по четкой шкале температур (5°С, 10°С, 15°С, 20°С, 25°С, 30°С).
- Режим экономии (падения температуры на 5°С), реализуется за счет дополнительного подключения к выключателю или таймеру)
 - Точность калибровки +/- 0,2°С
 - Номинальное напряжение 230 V
 - Монтажная коробка с разъемом EnstoNet в комплекте

МОНТАЖ БЕТА



Минимально допустимое свободное пространство
вокруг конвекторов Beta.



КОНВЕКТОРЫ TASO



- Конвектор с электронным термостатом
- Диапазон регулировки 6-30 °С
- 250, 350, 550, 800, 1000 и 1200 Вт
- Высота конвекторов - 40 см
- Передняя панель на расстоянии 8 см
- Управляющий и управляемые конвекторы – максимальная нагрузка **1900** Вт
- Укомплектованы монтажной коробкой для подключения питания
- IP20

КОНВЕКТОРЫ LISTA



- Конвектор с электронным термостатом
- Диапазон регулировки 6-30 °C
- 200, 350, 500, 700 и 900 Вт
- Высота конвекторов - 20 см
- Передняя панель на расстоянии 8 см
- Управляющий и управляемые конвекторы – максимальная нагрузка **2300** Вт
- Укомплектованы монтажной коробкой для подключения питания
- IP20

КОНВЕКТОРЫ РЕТА

- Конвектор с электронным термостатом
- Диапазон регулировки 6-30 °С
- Передняя панель на расстоянии 8 см
- Управляющий и управляемые конвекторы – максимальная нагрузка **1900 Вт**
- Укомплектованы монтажной коробкой для подключения питания
- IP20
- 2 номинала, 2 размера: 200 Вт – 200x500 мм, 350 Вт – 400x500 мм
- *Снабжены автоматической защитой от накрытия, возвращаются в работу вручную – ИДЕАЛЬНЫ ДЛЯ ГАРДЕРОБНЫХ*

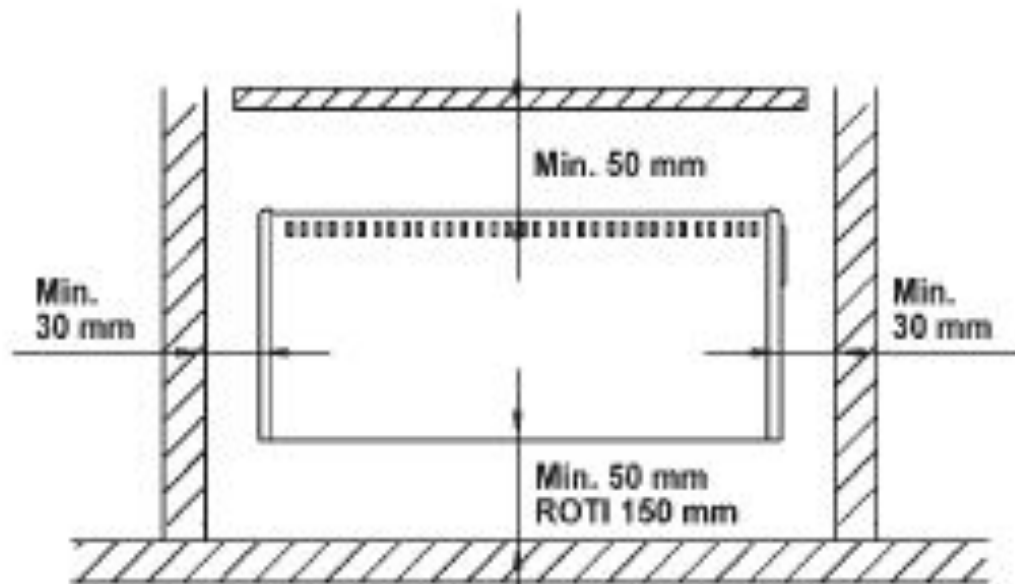


КОНВЕКТОРЫ ROTI

- Конвектор с электронным термостатом
- Диапазон регулировки 6-30 °C
- 150, 350, 500 и 700 Вт
- Высота конвекторов – 40 см
- Передняя панель на расстоянии 8 см
- Управляющий и управляемые конвекторы – максимальная нагрузка **1400 Вт**
- Укомплектованы монтажной коробкой для подключения питания
- *IP24*
- *Для сырых помещений (см. слайд про IP)*



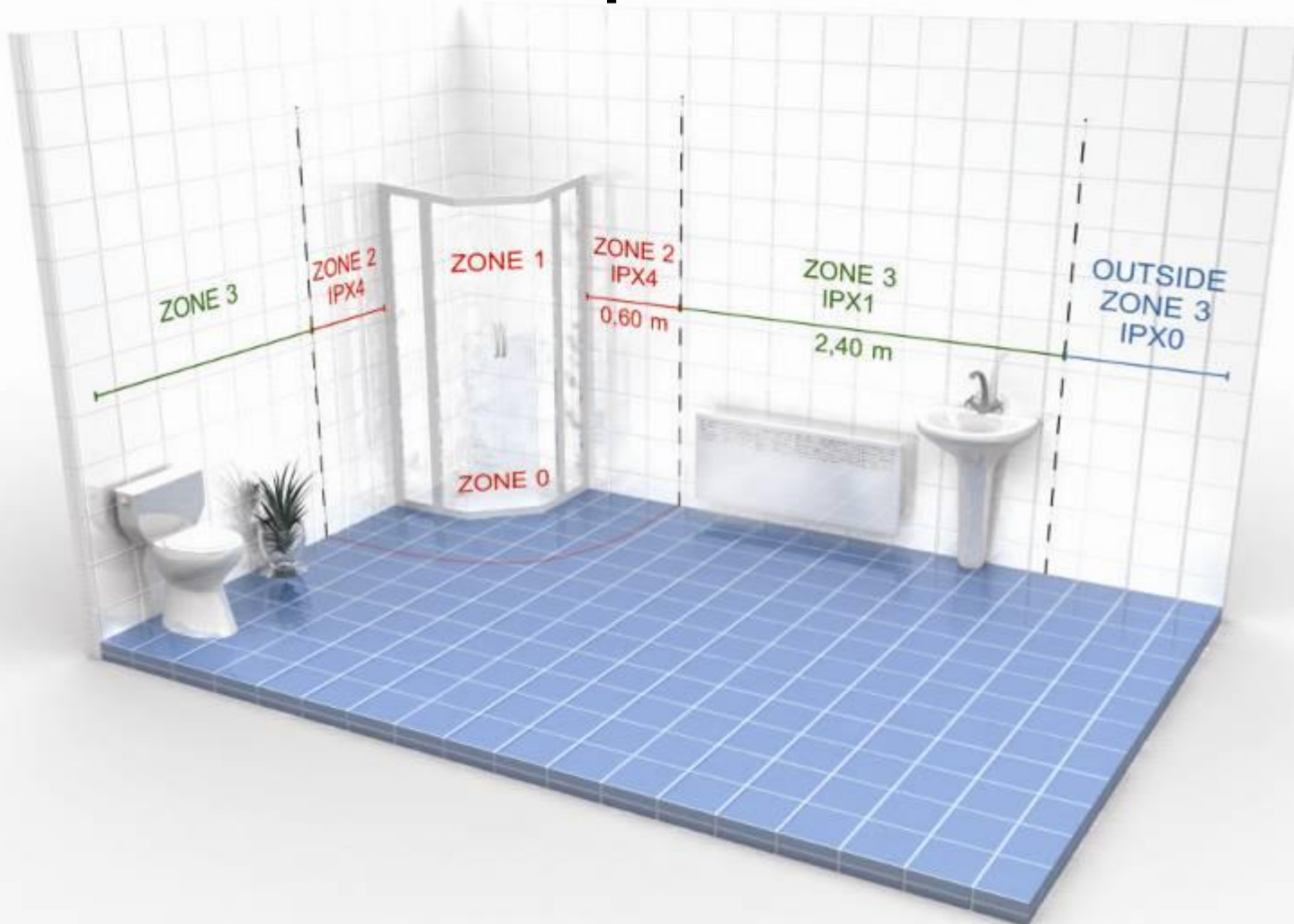
МОНТАЖ ТУРА



Минимально допустимое свободное пространство вокруг отопительных радиаторов Тура

Электрическое отопление: конвекторы ENSTO

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ конвекторов – где можно монтировать?



Как определить нужное количество конвекторов и их мощность?

Мощность, Вт	Площадь		Объем		Серия
	25Вт/м3	35Вт/м3	25Вт/м3	35Вт/м3	
150	2	2	6	4	ROTI
200	3	2	8	6	TASO, LISTA, PETA
350	6	4	14	10	TASO, LISTA, PETA, ROTI
500	8	6	20	14	BETA, ROTI, LISTA
550	9	6	22	16	TASO
700	11	8	28	20	LISTA, ROTI
750	12	9	30	21	BETA
800	13	9	32	23	TASO
900	14	10	36	26	LISTA
1000	16	11	40	29	TASO, BETA
1200	19	14	48	34	TASO
1500	24	17	60	43	BETA
2000	32	23	80	57	BETA